

EDAR Picadas

Municipio al que da servicio:

San Martín de Valdeiglesias

En servicio desde: 1987

Datos de diseño:

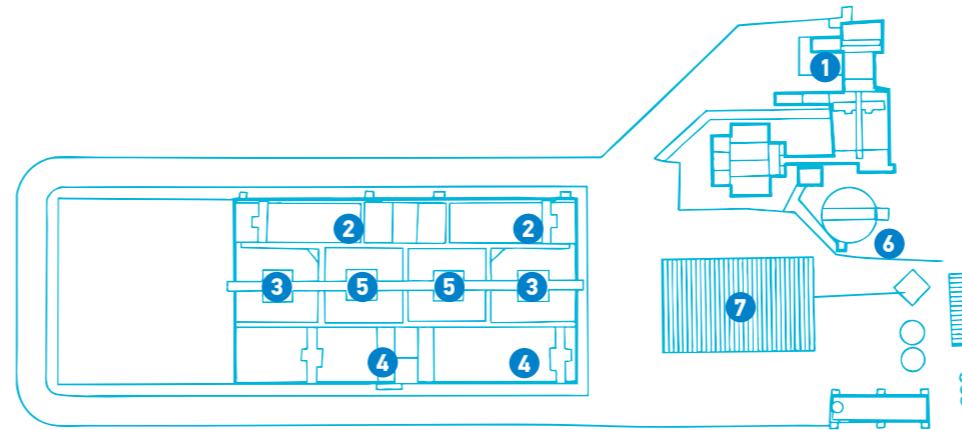
- Caudal autorizado: 4598 m³/día
- Habitantes equivalentes de diseño ⁽¹⁾: 20000 h.e.

Descripción de la línea de agua:

- Aliviadero de seguridad con dos rejillas automáticas y 10 mm de paso
- Desbaste de gruesos, con dos rejillas automáticas y 10 mm de paso
- Dos líneas de desarenado-desengrasado
- Cámaras de mezcla y floculación
- Decantación primaria
- Tratamiento biológico convencional de fangos activos con aireación mediante turbinas
- Decantación secundaria

Descripción de la línea de fango:

- Espesador
- Deshidratación de fangos con centrifugadora



1. Pretratamiento
2. Decantación primaria
3. Tratamiento biológico
4. Decantación secundaria
5. Digestión del fango
6. Espesamiento del fango
7. Edificio de control

⁽¹⁾Habitantes equivalentes de dimensionamiento de las plantas. Calculados según la Directiva 271/91 de la Unión Europea y el RD 509/96